

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/041777 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: **A61B 6/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/052688**

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Erfindungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10350900.3 31. Oktober 2003 (31.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BARTELS, Frank**
[DE/DE]; Würnsreuth 24, 95517 Seybothenreuth (DE).

HELMREICH, Gerhard [DE/DE]; Pfarrer-Jung-Str.
1, 91090 Eifeltrich (DE). **LEIDENBERGER, Stefan**
[DE/DE]; Beethovenring 6b, 91090 Eifeltrich (DE).

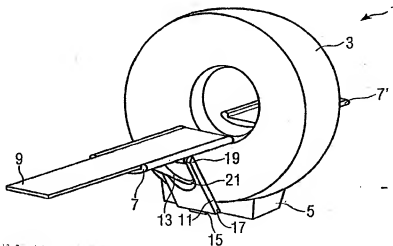
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESellschaft;** Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **PATIENT POSITIONING DEVICE FOR A COMPUTER TOMOGRAPH**

(54) Bezeichnung: **PATIENTENLAGERVORRICHTUNG FÜR EINEN COMPUTER-TOMOGRAPHEN**



(57) Abstract: The invention relates to a patient positioning device for a computer tomograph device (1), comprising a gantry (3), supported on a base (5), whereby the patient positioning device comprises a bed guide (7, 7'), for a patient bed (9), comprising an arm (11, 11'), mounted on or to the base (5), by means of a rotating joint (17, 17') which rotates about an horizontal axis. The bed guide (7, 7') is mounted to the arm (11, 11'), by means of a rotating joint (19, 19') which rotates about a horizontal axis and the height of the bed guide (7, 7') may be adjusted.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BB, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Patientenlagerungsvorrichtung für ein Computer-Tomographie-Gerät (1), welches eine auf einem Fuß (5) gelagerte Gantry (3) umfasst, wobei die Patientenlagerungsvorrichtung eine Liegenführung (7, 7') für eine Patientenliege (9) umfasst, wobei sie einen Ausleger (11, 11') aufweist, der auf oder an dem Fuß (5) durch ein um eine horizontale Achse drehbares Drehgelenk (17, 17') gelagert ist, dass die Liegenführung (7, 7') auf dem Ausleger (11, 11') durch ein um eine horizontale Achse drehbares Drehgelenk (19, 19') gelagert ist, und dass die Höhe der Liegenführung (7, 7') verstellbar ist.